

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
9 septembre 2005 (09.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/084001 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **H04M 7/00**

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000162

(22) Date de dépôt international :  
26 janvier 2005 (26.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0400822 29 janvier 2004 (29.01.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,  
F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : COR-  
VOYSIER, David [FR/FR]; 23, boulevard Maréchal de  
Lattre de Tassigny, F-35000 Rennes (FR). HENRY, Katell  
[FR/FR]; 9, impasse de Coatrehouezan, F-22560 Pleumeur  
Bodou (FR). CALLIGER, Olivier [FR/FR]; 87, rue de  
Gergovie, F-75014 Paris (FR).

(74) Mandataire : LEDEY, Michel; France Telecom R &  
D/PTV/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy  
Moulineaux Cedex 9 (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(54) Title: METHOD FOR ESTABLISHING CALLS BETWEEN A TELEPHONE TERMINAL AND AN IP TERMINAL

(54) Titre : PROCEDE D'ESTABLISSEMENT D'APPELS ENTRE UN TERMINAL TELEPHONIQUE ET UN TERMINAL IP

(57) Abstract: The invention relates to a method for establishing multimedia calls from a telephone terminal (T1) to a terminal (T2) which is connected to an IP network. According to the invention, a request (DA) for a call, containing an identifier (ID2) for a terminal (T2) is sent from a terminal (T1) to a server (SMR). The server (SMR) stores the identifier (ID2) associated with a number (NT) in a table (5C) and enables transmission of an incoming call (AE) of a number (NS) arriving at a gateway (PEA) in order to establish a call by the terminal (T1), said incoming call (AE) comprising a characteristic (CAR) used to indicate a relationship between the numbers (NT) and (NS). The gateway (PEA) for establishing a call indicates the characteristic (CAR) to the server (SMR) which determines the identifier (ID2) associated (TC) in the table with the corresponding number (NT) of the characteristic (CAR) in order to set up a call between the terminals.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé d'établissement d'appels multimédia depuis un terminal téléphonique (T1) vers un terminal (T2) connecté à un réseau IP. Suivant l'invention, on envoie du terminal (T1) une demande (DA) d'appel contenant un identifiant (ID2) pour le terminal (T2) à un serveur (SMR). Le serveur (SMR) stocke dans une table (TC) l'identifiant (ID2) en association avec un numéro (NT) et provoque la transmission par le terminal (T1) d'un appel entrant (AE) d'un numéro (NS) aboutissant à une passerelle (PEA) d'établissement d'appel, l'appel entrant (AE) comportant une caractéristique (CAR) pour indiquer une relation entre les numéros (NT) et (NS). La passerelle (PEA) d'établissement d'appel signale la caractéristique (CAR) au serveur (SMR), qui détermine l'identifiant (ID2), associé dans la table (TC) au numéro (NT) correspondant de la caractéristique (CAR) pour l'établissement de l'appel entre les terminaux (T1, T2).

WO 2005/084001 A1